Erledigt Kernel Panic - Intel Xeon W 2223 - C621

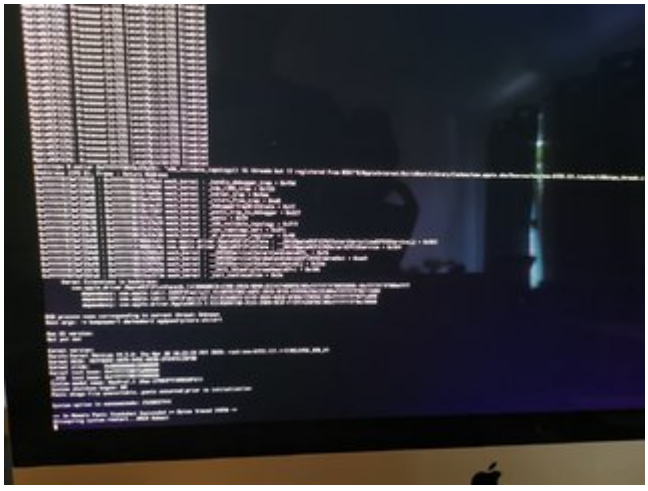
Beitrag von „DSM2“ vom 9. Juni 2020, 14:57

Wie sicher der ein oder andere weis, betreibe ich erfolgreich einige C621 Systeme.

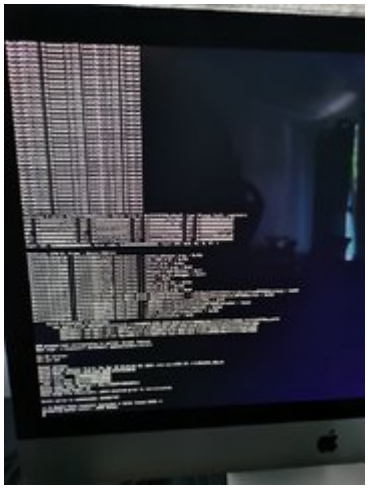
Heute habe ich den 8 Core Intel Xeon W 2223, welcher aus einem Original MacPro7,1 stammt in eins meiner Boards verfrachtet.

Leider möchte die CPU bzw macOS hierbei nicht mitspielen und ich bin um ehrlich zu sein überfragt woran es liegt.

Folgendermaßen sieht die Kernel Panic aus.



Daraufhin habe ich testweise die Topology disabled aber auch das bringt nichts.



Hat jemand eine Idee was man probieren könnte?

Die EFI ist korrekt konfiguriert und funktioniert einwandfrei mit anderen CPUs.

Beitrag von „NoBody_0“ vom 9. Juni 2020, 16:44

vielleicht liegt an der CPU-Type, die du in Clover eingetragen hast. Das habe ich irgendwo bei dir gelesen, das den Type in Clover geändert werden mu...!, wenn ich mich nicht irre oder Quatsch schreibe

---

Beitrag von „apfel-baum“ vom 9. Juni 2020, 16:48

da es überhaupt schonmal bootet, bzw text von sich gibt, liegt dann zumindest nicht am microcode ansich-das ist auch irgendwie gut, oder müßte der geupdated werden?

Beitrag von „DSM2“ vom 9. Juni 2020, 16:53

muster48 Was für ein CPU Type? Was für Clover? Für die CPUs muss gar nichts geändert werden, musste noch nie und wird auch nie geändert werden müssen.

apfel-baum Das Board supported diese CPU. Wenn dies nicht der Fall wäre, dann würde man nicht einmal booten können.

Laut vit9696 ist der Übeltäter MADT in Verbindung mit dieser CPU.

Mit einem Intel Xeon W 3175X gibt es diese Problematik nicht.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 9. Juni 2020, 16:57

das wollte ich damit auch ausdrücken, das es supportet wird, ich meine eher das der mc ansich vielleicht geupdatet werden könnte- das ein board nix von sich gibt, wenn eben der mc nicht im bios enthalten ist, ist quasi selbstredend

---

Beitrag von „DSM2“ vom 9. Juni 2020, 16:59

Da muss nichts geupdated werden, ist das einzige MC Update das den support bietet und die sind auf aktuellem stand und haben auch keinerlei Bezug zu der Kernel Panik.

Das sind zwei völlig unterschiedliche Dinge...

Beitrag von „BJY1991“ vom 10. Juni 2020, 16:40

https://www.insanelymac.com/fo...-appleacpiplatform-panic/

It might be help

I have Xeon W3265M use Supermicro X11SPA-T Motherboard it can successful boot macOS

But with dual GPU it will also get kernel panic

Beitrag von „DSM2“ vom 10. Juni 2020, 16:43

Already solved it and the issue I had is not related to the pcie slots. It's related to MADT and can be fixed by dropping APIC.

Thanks for pointing me in the right direction vit9696 kuckkuck

---

Beitrag von „Balamut“ vom 12. Juni 2020, 10:22

BJY1991 Hi, how did you manage to get the OS running? I've got the same CPU but Asus Pro C621 motherboard and I'm stuck at PCI configuration Begin. Clover or OC?

Thanks a lot,

Beitrag von „DSM2“ vom 12. Juni 2020, 10:29

Without issues npci=0x2000 should solve your issue if it is not related to Bios version you use.

If so you need to fix awak via SSDT and additionally unlock MSR via UEFITool or use the new CFGLock.EFI driver by Brumbaer

I use OpenCore on all of my machines and running macOS on 2x C621 Platform Builds since August 2019.

Intel Xeon W 3175X - Asus Dominus Extreme - 192 GB RAM - 4 TB NVMe RAID-0 - 2x MSI Radeon VII
Intel Xeon W 3175X - Gigabyte C621 Aorus Xtreme - 192 GB RAM - 4 TB NVMe RAID-0 - 2x MSI Radeon VII

Beitrag von „BJY1991“ vom 12. Juni 2020, 15:59

@Balamut To use ASUS PRO WS C621 SAGE you need older version of bios which should below 0801

Beitrag von „DSM2“ vom 12. Juni 2020, 16:07

However... This thread wasn't made for your issues and is also not related to it. If you want open a thread but don't spam here.

Thanks.

Beitrag von „Balamut“ vom 12. Juni 2020, 22:42

You guys are geniuses and I'm an idiot for forgetting about npci ....

DSM2 My sincere apologies, I had no intention of hijacking this thread.

You guys are the best. Time to learn German I guess.